

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
ROBOCIZNA		r-g	4824,09		
MATERIAŁY					
1	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
2	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
3	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
4	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
5	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
6	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x180 mm dł. 1,56 m	m3	0,58		
7	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x180 mm dł. 2,46 m	m3	0,19		
8	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x180 mm dł. 3,06 m	m3	0,20		
9	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x180 mm dł. 3,51 m	m3	1,36		
10	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	13,77		
11	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	6,41		
12	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	27,51		
13	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	10,17		
14	blacha powlekana dachówkowa	m2	266,06		
15	blacha powlekana płaska - obróbki	m2	14,67		
16	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	120,70		
17	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1469,70		
18	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	615,00		
19	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	954,38		
20	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
21	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1518,21		
22	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5- workowany	t	0,26		
23	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
24	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
25	ćwierćwałki	m	201,30		
26	Deski czołowe	m3	0,32		
27	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,32		
28	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,72		
29	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	1,23		
30	Deszczółka posadzkowa lita brzoza klonowa jaworowa kl.I, grub. 22 mm	m2	74,93		
31	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,20		
32	drewno opałowe	kg	228,74		
33	druk stalowy okrągły	kg	1,04		
34	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 0,96 x 2,31 m	szt	2,00		
35	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 2,96 x 2,31 m	szt	1,00		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
36	drzwi stalowe 0,96x2,06	szt	1,00		
37	Drzwi wew. przesuwne z kaseetą nacienna 0,90x2,06	szt	1,00		
38	Drzwi wew. przesuwne z kaseetą wewnętrzną 0,90x2,06	szt	1,00		
39	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	4,00		
40	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratką wentylacyjną	szt	2,00		
41	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
42	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,05		
43	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,20		
44	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,10		
45	dyble stalowe	szt.	464,58		
46	dzwonek	szt	1,00		
47	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	62,36		
48	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	54,51		
49	farba emulsyjna	dm3	126,59		
50	farba olejna do gruntowania	dm3	1,19		
51	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,32		
52	farba silikatowa do elewacji	dm3	51,49		
53	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
54	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	12,00		
55	folia paroizolacyjna	m2	129,73		
56	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	276,10		
57	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	149,69		
58	gaz propan-butan	kg	13,37		
59	gąsiory z blachy powlekanej	m	48,27		
60	gips budowlany szpachlowy	t	0,18		
61	gips szpachlowy Finisz	kg	0,94		
62	gips szpachlowy Start	kg	2,26		
63	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
64	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
65	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
66	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
67	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	12,00		
68	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	4,00		
69	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	17,34		
70	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	3,06		
71	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
72	gniazda telefoniczne	szt	4,08		
73	Grzejniki CV 11/60/0.6	szt	1,00		
74	Grzejniki CV 21s/60/0,9	kpl	2,00		
75	Grzejniki CV 21s/60/1,0	kpl	1,00		
76	Grzejniki CV 22/60/1,1	szt	1,00		
77	grzejniki łazienkowy o mocy 264 W	szt.	1,00		
78	grzejniki łazienkowy o mocy 447 W	szt	1,00		
79	grzejniki stalowe panelowe dekoracyjne o mocy 692 W	szt	1,00		
80	grzejniki stalowe panelowe dekoracyjne o mocy 866 W	szt.	2,00		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
81	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	94,56		
82	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	6,33		
83	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,38		
84	gwoździe stolarskie	kg	0,91		
85	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
86	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	16,00		
87	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	2,00		
88	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	4,32		
89	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	3,00		
90	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	3,48		
91	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	73,49		
92	kołki rozporowe	kpl	170,05		
93	kołki rozporowe plastikowe	szt.	26,00		
94	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	10,00		
95	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
96	kołnierze uszczelniające stalowe do wpustu podłogowego	szt.	1,00		
97	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
98	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 18,0 dm3	kg	2,00		
99	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 24 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
100	kotwy stalowe	szt	25,00		
101	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	12,00		
102	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	7,00		
103	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 100x160 mm	m3	0,68		
104	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,07		
105	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	2,84		
106	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x200 mm	m3	0,13		
107	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,38		
108	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x160 mm	m3	2,92		
109	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
110	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt	2,06		
111	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	7,44		
112	kształtki kanalizacyjne z PP 110 mm	szt	3,50		
113	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	16,06		
114	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	9,00		
115	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	24,80		
116	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,10		
117	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,10		
118	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	4,20		
119	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	14,00		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
120	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	20,00		
121	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	0,00		
122	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	56,63		
123	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
124	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,10		
125	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	54,59		
126	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	137,08		
127	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	18,04		
128	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	19,80		
129	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt	11,60		
130	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
131	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	25,22		
132	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	153,65		
133	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	83,58		
134	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	2,11		
135	łaty iglaste nasyczone kl. II	m3	0,24		
136	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,13		
137	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	0,01		
138	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
139	łączniki instalacyjne krzyżowy p/t	szt.	4,08		
140	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	122,79		
141	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,00		
142	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
143	manometry	szt.	1,00		
144	masa asfaltowa	kg	8,73		
145	mata grzejna 100 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
146	mata grzejna o mocy 200 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
147	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm3	szt.	1,00		
148	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	10,00		
149	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	2,00		
150	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt	10,00		
151	nadproża prefabrykowane L19/N/90	szt	2,00		
152	obudowy do wanien	szt.	1,00		
153	odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	3,00		
154	odcinający odcinający kulowy do ciepłej wody o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
155	odcinający zwroty o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,00		
156	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
157	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2,00		
158	okna rozwierno-uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,46x1,46 m	szt	1,00		
159	okna rozwierno-uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,96x0,46 m	szt	1,00		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
160	okna rozwierno-uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,96x1,46 m	szt	4,00		
161	okna zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,96x1,46 m	szt	2,00		
162	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	7,00		
163	Ośłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
164	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	201,60		
165	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	46,20		
166	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	63,00		
167	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	21,00		
168	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	16,80		
169	panele drewniane	m2	39,31		
170	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	153,70		
171	papier ścierny	ark.	2,31		
172	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	64,17		
173	pianka poliuretanowa	kg	2,78		
174	Piasek	m3	43,98		
175	pięścienniki odgałęźne	szt	122,40		
176	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	137,28		
177	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	89,44		
178	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	30,62		
179	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	54,54		
180	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	12,97		
181	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	86,21		
182	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m2	267,23		
183	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	130,98		
184	płyty styropianowe fasada gr. 12 cm	m2	7,86		
185	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	40,07		
186	płyty styropianowe fasada gr. 24 cm	m2	140,20		
187	Płyty styropianowe fundamentowy, gr. 17 cm	m2	57,51		
188	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 5 cm	m2	3,96		
189	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 20 cm	m2	149,02		
190	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 10 cm	m2	130,98		
191	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	20,88		
192	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm	m2	15,50		
193	podejście od podłogi 15 mm	szt	10,00		
194	podkładowa masa tynkarska	kg	4,43		
195	podokienniki wewnętrzne 0,52 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt.	1,00		
196	podokienniki wewnętrzne 1,02 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	2,00		
197	podokienniki wewnętrzne 2,02 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	5,00		
198	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
199	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	153,70		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANÝCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
200	pompa mieszająca Stratos PICO 15/1-4	szt	1,00		
201	pompa obiegowa c.o. ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
202	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
203	pompy obiegowe do c.o. Stratos PICO 25/1-4	szt.	1,00		
204	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
205	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	2,10		
206	pręty zbrojeniowe gładkie śr.6 mm	t	0,26		
207	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,01		
208	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	9,00		
209	profile stalowe C100	m	7,85		
210	profile stalowe U100	m	3,17		
211	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
212	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	9,18		
213	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	3,06		
214	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	5,10		
215	przewody antenowe	m	46,80		
216	przewody DYżo 4mm2	m	118,56		
217	przewody kabelkowe YDYpżo 5x2,5 mm2	m	17,68		
218	przewody telefoniczny	m	126,88		
219	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	97,76		
220	przewody YDYżo 3x4mm2	m	16,64		
221	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	66,56		
222	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	436,80		
223	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	592,80		
224	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	35,36		
225	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
226	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
227	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	9,78		
228	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z wentylacją	szt	11,37		
229	pustaki wentylacyjne betonowe czterokanałowe	szt	24,21		
230	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe	szt	21,85		
231	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	90,78		
232	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	122,40		
233	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 10 obwodów	kpl	1,00		
234	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,56		
235	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	10,81		
236	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
237	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 110 mm	m	4,03		
238	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,29		
239	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
240	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	12,48		
241	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	18,60		
242	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	12,12		
243	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	267,16		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
244	rury przepustowe z PP śr. 110 mm	m	0,77		
245	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	16,11		
246	rury winidurowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	151,84		
247	rury winidurowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	18,72		
248	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
249	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2 mm	m	16,08		
250	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	30,80		
251	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	12,96		
252	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	8,64		
253	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	4,32		
254	rury z polipropylenu stabi o śr. zew. 16x2 mm	m	39,60		
255	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x2 mm	m	17,60		
256	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	8,64		
257	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 32x3 mm	m	17,28		
258	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
259	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	769,92		
260	siatka z włókna szklanego	m2	315,90		
261	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naswietlem, z ościeżnicą i opaskami 1,44x2,31 m	szt	1,00		
262	skrzydła drzwiowe zewnętrzne, z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,31 m	szt	1,00		
263	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	100,00		
264	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,20		
265	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
266	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
267	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
268	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	580,46		
269	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
270	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SW3	szt	1,00		
271	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	385,54		
272	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	5,00		
273	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	1,53		
274	śruby,podkładki,nakrętki	kg	35,31		
275	tablica główna z wyposażeniem (TE 5x24)	szt	1,00		
276	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
277	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
278	taśma	m	156,92		
279	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	15,00		
280	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	3,00		
281	taśma uszczelniająca LNG	m	5,02		
282	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,46		
283	taśma zbrojąca LNG	m	13,20		
284	termometry	szt.	3,00		
285	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	53,58		
286	tuleje wspomagające 22 mm	szt	2,00		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
287	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	8,88		
288	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	4,00		
289	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	62,92		
290	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	85,80		
291	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	25,00		
292	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	17,76		
293	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	5,00		
294	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	5,16		
295	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,00		
296	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	8,00		
297	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
298	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	121,08		
299	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2,00		
300	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	1,00		
301	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
302	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
303	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	130,57		
304	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
305	uszczelki	m	93,80		
306	uszczelki do pokrycia dachowego	m	62,36		
307	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 110 mm	szt.	6,25		
308	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
309	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	50,20		
310	wkręty do płyt gipsowych	kg	6,45		
311	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2522,46		
312	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
313	włóknina elastyczna	m2	16,08		
314	woda	m3	0,11		
315	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
316	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	1,00		
317	wsporniki dachowe	szt.	133,32		
318	wsporniki naciągowe	szt.	145,44		
319	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	6,12		
320	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	7,14		
321	xylamit popularny	kg	5,09		
322	zaprawa	m3	0,47		
323	zaprawa cementowa M10	m3	2,94		
324	zaprawa cementowa M12	m3	7,91		
325	zaprawa cementowa M8	m3	3,00		
326	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,01		
327	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,46		
328	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	2,24		
329	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
330	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	7,94		
331	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	47,98		
332	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1057,11		
333	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2041,89		
334	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	296,81		
335	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,46		
336	zaprawa wapienna M 4	m3	0,93		
337	zasobnik na pelety poj. 300 l	szt	1,00		
338	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
339	zawór czerpialny ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
340	Zawory antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
341	zawory bezpieczeństwa mosiężne 15 mm - 2,5 bar	szt.	1,00		
342	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
343	zawory czerpialny ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
344	zawory do płuczki ustepowej o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
345	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,38		
346	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	2,00		
347	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	2,00		
348	zawory odcinający kulowy do ciepłej wody o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
349	zawory powrotny do podłógówki RTL dn 15	kpl	1,00		
350	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm	szt	0,00		
351	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,00		
352	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
353	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
354	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
355	zawór kulowy dn. 25 mm	szt	8,00		
356	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt	1,00		
357	zawór obrotowy do pralki i zmywarki	szt	2,00		
358	zawór redukcyjny do ciśnienia 4 bar - dn. 25 mm	szt.	1,00		
359	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt	1,00		
360	zawór spustowy do kotła dn. 15 mm	szt	1,00		
361	zawór spustowy fi 15 mm	szt	1,00		
362	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	2,00		
363	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	1,00		
364	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	2,00		
365	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	7,00		
366	zlew	szt.	1,00		
367	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
368	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
369	złączki do rur winidurowych fi 18 mm	szt	59,86		
370	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	7,38		
371	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	145,44		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
372	żarówki	szt	10,40		
373	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,63		
SPRZĘT					
374	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,04		
375	giętarka do prętów	m-g	5,80		
376	koparka gąsienicowa	m-g	1,73		
377	nożyce do prętów	m-g	6,97		
378	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,45		
379	prościarka do prętów	m-g	5,19		
380	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	5,48		
381	samochód skrzyniowy	m-g	1,53		
382	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	49,07		
383	Spych.gąsienicowa	m-g	1,37		
384	środek transportowy	m-g	47,12		
385	wyciąg	m-g	85,96		
386	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,52		
387	żuraw do 5t	m-g	4,74		
388	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	10,87		
389	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
UWAGA: Do wartości materiałów należy doliczyć 1,5 % na materiały pomocnicze. Zestawienie ma charakter informacyjny. Podane ilości i asortyment materiałów powinien zostać zweryfikowany na budowie					